ПАРАЗИТОЛОГИЯ, VI, 2, 1972

УДК 595.121

РЕДКИЙ СЛУЧАЙ МНОЖЕСТВЕННОЙ АНОМАЛИИ КАРЛИКОВОГО ЦЕПНЯ

А. А. Намитоков

Ростовский научно-исследовательский институт медицинской
паразитологии Минздрава РСФСР

Описан редкий случай обнаружения аномального экземпляра карликового цепня с инверсионным расположением групп члеников в нескольких местах стробилы и боковым ответвлением, состоящим из 10—12 проглоттид.

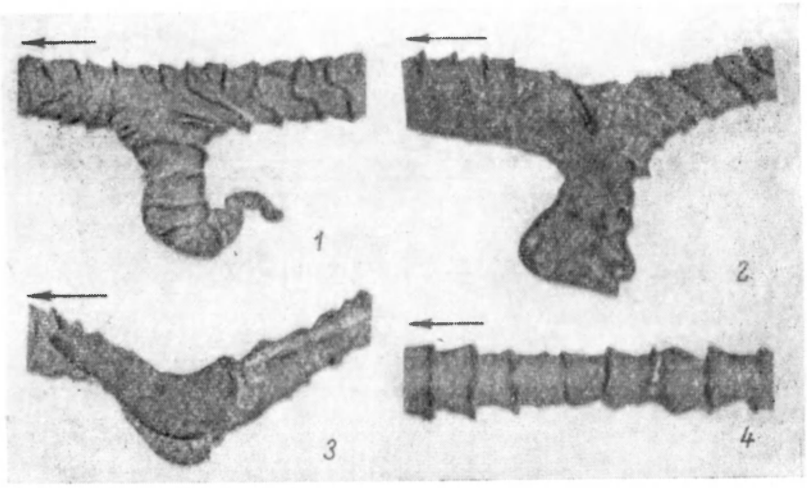
В доступной нам литературе имеется лишь одна работа Гейнемана (Heyneman, 1961),[1] посвященная описанию случаев аномалий карликового цепня. Нами был обнаружен экземпляр карликового цепня с множественной аномалией. Длина его 4.5 см при наибольшей ширине 0.5 мм. Стробила состояла приблизительно из 600 члеников, ни в одном из которых яиц не было. Головка, шейка и начальная часть стробилы, длиною примерно до 1.5 см (около 270 члеников), не имели отклонений от нормы. На расстоянии 2 см от сколекса имелось боковое ответвление, состоящее из 10—12 члеников (см. рисунок, *1*), также не содержавших яиц. У основания бокового отростка примерно 5—6 члеников основного ствола стробилы имели инверсионное расположение. Дальше на отрезке в 3 мм членики основного ствола стробилы имели нормальное положение по отношению к сколексу. Затем был расположен участок стробилы длиной в 1 мм из недифференцированной на членики ткани, за которым следовал участок стробилы протяженностью в 3 мм, с инверсионным по отношению к сколексу положением члеников (см. рисунок, *2*). Участок из недифференцированной ткани при фиксации препарата оказался перекрученным, но это не мешает видеть на рисунке, что членики направлены с обеих сторон к этому участку своими задними концами. Далее имелся второй участок стробилы из недифференцированной ткани, от которого членики шли уже в нормальном по отношению к сколексу положении (см. рисунок, *3*).

На расстоянии 1 см кзади от второго участка из недифференцированной ткани членики с нормальным по отношению к сколексу положением вдруг без всякого перехода сменялись члениками, имеющими инверсионное положение (см. рисунок, *4*). Дальше (примерно на расстоянии 1 см) был участок с нечеткой дифференциацией стробилы на проглоттиды, от которого отходили членики уже с правильным по отношению к сколексу положением. На самом хвостовом конце червя последние 6—7 члеников стробилы опять без всякого перехода имели инверсионное положение. При наблюдении под микроскопом за живой цестодой создавалось впечатление, что сократительные движения по всей стробиле были беспорядочными и не было той синхронности и согласованности движений члеников, наблюдаемой у нормальных особей.

---

[1] Heyneman D., 1961. A natural population of anomalous branched tapeworms, Hymenolepis nana (Cestoda: Hymenolepididae), in a colony of DBA/1 mice. Nature, 191 (4785) : 297—298.

На основании изложенного можно предположить, что описанный экземпляр представляет собой пример редкого множественного комбинированного уродства. Происхождение члеников с инверсионным положением, связанных с участками из недифференцированной ткани, а также бокового ответвления и инверсионного положения члеников в местах без явного наличия недифференцированной ткани, мы склонны объяснить возникновением в различных точках стробилы какой-то видоизмененной зародышевой ткани, которая может давать рост члеников в разных направлениях. Причина возникновения этой ткани в необычных для нее местах остается пока неизученной.



Фрагменты стробилы аномального карликового цепня. Микрофото. Об. 20×.

1 — боковое ответвление; *2*, *3* — участки стробилы из недифференцированной ткани. по обе стороны которых группы члеников имеют инверсионное положение друг к другу; *4* — участок стробилы (без видимой шеечной ткани) с двумя группами члеников, имеющих обращенное друг к другу положение. *Стрелками* показано направление к головному концу червя.

AN INTERESTING CASE OF MULTIPLE ANOMALY OF THE DWARF TAPEWORM

A. A. Namitokov

SUMMARY

There was found a specimen of the dwarf tapeworm with multiple anomaly: 1. lateral branching from the strobila consisting of ten to twelve proglottids, 2. inversional position of groups of proglottids in five places of the strobila with areas of non-differentiated tissue.